



Concurso Público para provimento dos cargos efetivos do quadro de pessoal do Município de
Padre Bernardo/GO

ENGENHEIRO CIVIL

CADERNO DE QUESTÕES

24/11/2024

DISCIPLINA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 10
Matemática	11 a 15
Atualidades e História, Geografia e Conhecimentos Gerais de Goiás e de Padre Bernardo/GO	16 a 20
Noções de Informática	21 a 30
Legislação	31 a 40
Conhecimentos Específicos do Cargo	41 a 60

SOMENTE ABRA ESTE CADERNO QUANDO AUTORIZADO

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES

Atenção: Transcreva no espaço designado da sua FICHA DE IDENTIFICAÇÃO, com sua caligrafia usual, considerando as letras maiúsculas e minúsculas, a seguinte frase:

O vento sussurra entre as árvores.

1. Quando for autorizado abrir o caderno de questões, verifique se ele está completo ou se apresenta imperfeições gráficas que possam gerar dúvidas. Se isso ocorrer, solicite outro exemplar ao(a) fiscal de sala.
2. Este caderno é composto por questões de múltipla escolha. Cada questão apresenta quatro alternativas de respostas, das quais apenas uma é a correta.
3. O cartão-resposta é personalizado e não será substituído em caso de erro no preenchimento. Ao recebê-lo, confira se seus dados estão impressos corretamente. Se houver erro de impressão, notifique o(a) fiscal de sala.
4. Preencha, integralmente, um alvéolo por questão, utilizando caneta de tinta AZUL ou PRETA, fabricada em material transparente. A questão deixada em branco, com rasura ou com marcação dupla terá pontuação ZERO.

CONCURSO PÚBLICO

Leia o **Texto 1** para responder às questões **01** e **02**.

Texto 1

Por que Brasília não tem prefeito?

Giulia Granchi, da BBC News Brasil em Londres

Em outubro, 5.569 municípios brasileiros elegerão prefeitos e vereadores — mas Brasília e outras regiões administrativas do Distrito Federal, também chamadas "cidades-satélites", não estão nesta conta.

A área tem uma organização política distinta porque o Distrito Federal acumula características de município e Estado, e suas "cidades-satélites" não são tratadas como municípios.

"Quando Brasília foi inaugurada, em 1960, o modelo administrativo estabelecido se assemelhava um pouco mais a um Estado, englobando responsabilidades que, em outras regiões, seriam divididas entre prefeitos e governadores estaduais. Assim, o título de 'prefeito' foi substituído por 'governador'", explica o historiador Matheus Rosa, mestre pela UnB e pesquisador da história regional.

E como capital federal, diz Rosa, a ideia era que Brasília pudesse funcionar de maneira independente e imparcial, sem o impacto de disputas regionais.

Embora o DF tenha um governador e uma câmara legislativa própria, algumas funções, como segurança pública e assuntos judiciais, são geridas ou supervisionadas pelo governo federal.

Disponível em: <<https://www.bbc.com/portuguese/articles/c98y1z1n7zo>>. Acesso em: 28 set. 2024.

QUESTÃO 01

Releia o trecho a seguir.

Em outubro, 5.569 municípios brasileiros elegerão prefeitos e vereadores — mas Brasília e outras regiões administrativas do Distrito Federal, também chamadas "cidades-satélites", não estão nesta conta.

A área tem uma organização política distinta porque o Distrito Federal acumula características de município e Estado, e suas "cidades-satélites" não são tratadas como municípios.

O trecho acima apresenta um modo de enunciação

- (A) expositivo.
- (B) narrativo.
- (C) injuntivo.
- (D) dissertativo-argumentativo.

QUESTÃO 02

Releia o trecho a seguir.

Embora o DF tenha um governador e uma câmara legislativa própria, algumas funções, como segurança pública e assuntos judiciais, são geridas ou supervisionadas pelo governo federal.

O trecho entre vírgulas "como segurança pública e assuntos judiciais" pode ser classificado gramaticalmente como

- (A) adjunto adnominal.
- (B) vocativo.
- (C) aposto.
- (D) adjunto adverbial.

QUESTÃO 03

Leia a manchete a seguir.

Com 2 a mais e Lucas redimido, São Paulo vence e mantém Corinthians no Z-4.

Disponível em: <www.uol.com.br/esporte/futebol/ultimas-noticias/2024/09/29/sao-paulo-x-corinthians-28-rodada-do-brasileirao.htm?>. Acesso em: 29 set. 2024.

Considerando os mecanismos de produção de sentido, a construção textual da manchete contempla

- (A) a polissemia, já que a referência de "2 a mais" pode ser tanto à quantidade de jogadores quanto à quantidade de gols.
- (B) o sarcasmo, já que a referência à posição inalterada do Corinthians no Z-4 diz respeito à ineficiência do time de sair da zona de rebaixamento.
- (C) o pressuposto, já que o adjetivo "redimido", utilizado para qualificar Lucas, menospreza a sua competência enquanto jogador.
- (D) a inferência, já que a expressão "2 a mais" faz referência à quantidade superior de gols do São Paulo em relação ao Corinthians, embora a palavra "gol" não esteja presente na frase.

Leia o **Texto 2** para responder às questões **04** e **05**.

Texto 2

Clarice Lispector, nome que recebeu no Brasil em substituição a Haia Lispector, nasceu em Tchechelnik, na Ucrânia, em 10 de dezembro de 1920, filha caçula de Pinkhouss Lispector e Mânia Lispector. Fugindo da dominação comunista no país durante a guerra civil (1918-1921) após a Revolução Bolchevique de 1917, o casal foi obrigado a fazer escala na aldeia de Tchechelnik para que nascesse aquela que viria a ser um dos ícones da literatura brasileira. Menos de dois anos depois, com as filhas mais velhas, Tânia e Elisa, e a caçula, os Lispector partiram rumo ao Brasil, desembarcando em Maceió (AL), em 1922.

Disponível em: <<https://ims.com.br/titular-colecao/clarice-lispector/>> Acesso em: 30 set. 2024.

QUESTÃO 04

Esse excerto da biografia da escritora Clarice Lispector traz informações sobre a sua família e o contexto de sua vinda para o Brasil. Considerando aspectos da progressão temática, é possível afirmar que esta construção textual

- (A) prioriza aspectos de história geral para garantir a linearidade do texto.
- (B) organiza os fatos de acordo com o grau de importância na vida da biografada.
- (C) desdobra os acontecimentos da vida da biografada cronologicamente.
- (D) descreve aspectos biográficos a partir de um modo de enunciação injuntivo.

QUESTÃO 05

Para garantir a eficácia dos processos de coerência e coesão textuais, observa-se o uso do elemento de sequenciação textual. O uso de sintagmas nominais como “o casal” e “Os Lispectors” para referenciar Pinkhouss Lispector e Mânia Lispector pode ser classificado como

- (A) coesão sequencial.
- (B) coesão lexical.
- (C) coesão por substituição.
- (D) coesão por elipse.

RASCUNHO

Leia o **Texto 3** para responder às questões **06** e **07**.

Texto 3**Vivendo de amor – bell hooks**

Depoimentos de escravos revelam que sua sobrevivência estava muitas vezes determinada por sua capacidade de reprimir as emoções. Num documento datado em 1845, Frederick Douglass lembra que foi incapaz de se sensibilizar com a morte de sua mãe, por ter sido impedido de manter contato com ela. A escravidão condicionou os negros a conter e reprimir muitos de seus sentimentos. O fato de terem testemunhado o abuso diário de seus companheiros - o trabalho pesado, as punições cruéis, a fome - fez com que se mostrassem solidários entre eles somente em situações de extrema necessidade. E tinham boas razões para imaginar que, caso contrário, seriam punidos. Somente em espaços de resistência cultivados com muito cuidado, podiam expressar emoções reprimidas. Então, aprenderam a seguir seus impulsos somente em situações de grande necessidade e esperar por um momento “seguro” quando seria possível expressar seus sentimentos. Num contexto em que os negros nunca podiam prever quanto tempo estariam juntos, que forma o amor tomaria? Praticar o amor nesse contexto poderia tornar uma pessoa vulnerável a um sofrimento insuportável. De forma geral, era mais fácil para os escravos se envolverem emocionalmente, sabendo que essas relações seriam transitórias. A escravidão criou no povo negro uma noção de intimidade ligada ao sentido prático de sua realidade. Um escravo que não fosse capaz de reprimir ou conter suas emoções, talvez não conseguisse sobreviver.

Disponível em: <<https://www.geledes.org.br/vivendo-de-amor/>>. Acesso em: 02 out. 2024. [Adaptado]

QUESTÃO 06

Em seu texto, a autora reflete sobre as formas de expressão de emoções e sentimentos a partir de um recorte racial, destacando

- (A) a impossibilidade da população negra estadunidense em expressar suas emoções, que é determinada por uma condição cultural.
- (B) as formas de relações sociais atravessadas por questões políticas que normalizavam a expressão de emoções.
- (C) o condicionamento social que incapacitava a população negra escravizada de sentir qualquer tipo de emoção.
- (D) as consequências das práticas violentas da escravidão no Estados Unidos nas formas como a população negra agia e expressava suas emoções e seus sentimentos.

QUESTÃO 07

Ao trazer como fundamentação de sua argumentação o documento datado de 1845, com autoria de Frederick Douglass, a autora utiliza um argumento de

- (A) autoridade.
- (B) comparação.
- (C) analogia.
- (D) causa e consequência.

Leia o **Texto 4** para responder às questões de **08 a 10**.

Texto 4

Como relaxar a mente após o trabalho

Depois de um dia puxado no trabalho, tudo o que você mais deseja é descansar e espairecer, para se desconectar da vida profissional e entrar na vida pessoal? Esse é um objetivo diário de muitas pessoas, mas nem todo mundo sabe como relaxar a mente de maneira eficiente do estresse e da ansiedade gerados pela rotina.

O resultado disso é que várias pessoas acabam exaustas mentalmente, deixando hobbies e atividades domésticas de lado, perdendo a oportunidade de passar mais tempo com a família e os amigos e, de quebra, descansando pouco.

Existem algumas medidas que ajudam a reverter essa situação e a cuidar da saúde mental. Acompanhe nosso post e veja como inseri-las no seu dia a dia!

1. Invista na meditação
2. Leia um livro
3. Pratique uma atividade física
4. Faça um passeio relaxante
5. Evite consumir notícias antes de dormir
6. Tenha uma boa noite de sono

Disponível em: <<https://www.unimedcampinas.com.br/blog/saude-para-seu-negocio/6-dicas-de-como-relaxar-a-mente-apos-o-trabalho>>. Acesso em: 02 out. 2024. [Adaptado].

QUESTÃO 08

O uso de verbos no imperativo na enumeração das práticas sugeridas de relaxamento da mente após o trabalho indica a presença da tipologia textual

- (A) injuntiva.
- (B) descritiva.
- (C) expositiva.
- (D) narrativa.

QUESTÃO 09

Sobre a organização do texto e os seus fatores de textualidade,

- (A) a situacionalidade atua como mecanismo de coerência.
- (B) a informatividade atua como fator de textualidade.
- (C) a intertextualidade atua como elemento coesivo.
- (D) a aceitabilidade atua como fator de produção de sentido.

QUESTÃO 10

O texto em questão foi retirado da seção *blog* do site da Unimed, empresa de plano de saúde brasileira. Acerca das características do gênero textual que leva o mesmo nome da seção, a linguagem informal utilizada no texto

- (A) é uma estratégia para garantir a validade das informações apresentadas.
- (B) é um indicativo de que o público-alvo do texto é aquele pertencente à área da saúde.
- (C) é uma forma de apresentar informações concernentes à saúde física e mental a um público mais abrangente.
- (D) é uma escolha de variedade linguística incoerente com o caráter institucional de uma empresa da área da saúde.

RASCUNHO

QUESTÃO 11

Um produto, quando comercializado, apresenta as funções Custo e Receita dadas, respectivamente, por $C = 3q + 90$ e $R = 5q$ em que q é a quantidade comercializada que se supõe ser a mesma para custo e receita. Sabe-se que a função Lucro é dada por $L = R - C$, então a quantidade q necessária de produtos comercializados para que o lucro seja negativo é

- (A) $q < 40$
- (B) $q > 40$
- (C) $q > 45$
- (D) $q < 45$

QUESTÃO 12

Determinado tipo de bactéria se reproduz aumentando seu número em 10% a cada dia. Em quantos dias o número de bactérias será 100 vezes maior que o inicial? (Considere, se necessário, $\log \frac{11}{10} = 0,041$).

- (A) 52 dias.
- (B) 51 dias.
- (C) 49 dias.
- (D) 47 dias.

QUESTÃO 13

Uma fazenda costuma produzir 250 l de leite em 5 dias com 12 vacas. A fazenda recebeu um pedido de entrega, de um laticínio, de 600 l de leite, mas 4 vacas morreram. Quantos dias serão necessários para atender ao pedido do laticínio?

- (A) 20 dias.
- (B) 18 dias.
- (C) 16 dias.
- (D) 14 dias.

QUESTÃO 14

Qual é a área lateral de um bloco retangular reto cuja diagonal mede 12cm, o comprimento 4cm e a largura $2\sqrt{5}$ cm?

- (A) $(48\sqrt{3} + 24\sqrt{5})\text{cm}^2$
- (B) $(48\sqrt{15} + 24\sqrt{3})\text{cm}^2$
- (C) $(48\sqrt{5} + 24\sqrt{3})\text{cm}^2$
- (D) $(48\sqrt{3} + 24\sqrt{15})\text{cm}^2$

QUESTÃO 15

Ao lado de uma escadaria será instalada uma rampa para possibilitar o acesso de cadeiras de rodas. A altura total do piso em relação à rua é de 2m e a inclinação dessa rampa será de 30° . Qual é o comprimento da rampa e a distância entre o ponto que a construção deve ser iniciada até o ponto de medida da altura do piso, respectivamente?

- (A) A rampa terá 4m de comprimento e será construída a uma distância aproximada de 3,5 m.
- (B) A rampa terá 2m de comprimento e será construída a uma distância exata de 4m.
- (C) A rampa terá 2m de comprimento e será construída a uma distância aproximada de 3,5m.
- (D) A rampa terá 4m de comprimento e será construída a uma distância exata de 2m.

RASCUNHO

QUESTÃO 16

A intensificação do movimento migratório no Brasil nas décadas de 1960 e 1970 pode ser associada

- (A) ao incremento da mecanização do campo.
- (B) à difusão das indústrias nos setores agrários.
- (C) ao declínio da oportunidade de trabalho nas cidades.
- (D) à redução da industrialização nas regiões metropolitanas.

QUESTÃO 17

Leia o texto a seguir.

“Eu saí do Piauí em 1960, vim trabalhar como servente de pedreiro em obras de Brasília, naquela época os caminhões de pau de arara [apelido dado aos transportes de nordestinos que saíam do Nordeste para o Centro-Sul do país] chegavam com nordestino de todo lugar para trabalhar nas obras aqui da capital, não faltava emprego, você chegava e rapidinho já estava trabalhando em uma obra aqui”.

Migrações para assentamentos rurais: analisando as trajetórias de assentados no município de Padre Bernardo no Estado de Goiás Brasil. *Mundo Agrário*, vol. 12, nº24, primeiro semestre de 2012. ISSN 1515-5994. P. 8 do arquivo pdf., sem página do artigo.

O tipo de migração descrito no trecho é a migração

- (A) sazonal.
- (B) pendular.
- (C) diaspórica.
- (D) inter-regional.

QUESTÃO 18

O município de Padre Bernardo está localizado na mesorregião

- (A) Noroeste Goiano.
- (B) Centro Goiano.
- (C) Leste Goiano.
- (D) Sul Goiano.

QUESTÃO 19

O Rio Maranhão, que compõe a hidrografia de Padre Bernardo, tem origem na bacia hidrográfica

- (A) Parnaíba.
- (B) São Francisco.
- (C) Paraná-Paraguai.
- (D) Araguaia-Tocantins.

QUESTÃO 20

De acordo com os dados divulgados pelo Censo 2022, a região do Brasil menos populosa é a região

- (A) centro-oeste.
- (B) nordeste.
- (C) sudeste.
- (D) sul.

RASCUNHO

QUESTÃO 21

Ao utilizar uma planilha eletrônica no Microsoft Excel, qual função é usada para contar quantas células em um intervalo contêm números?

- (A) SOMA.
- (B) CONT.NÚM.
- (C) CONT.SE.
- (D) MÉDIA.

QUESTÃO 22

Em navegadores modernos, como Google Chrome e Mozilla Firefox, o modo de navegação anônima serve para

- (A) impedir que o histórico de navegação e cookies sejam salvos.
- (B) proteger o computador contra vírus.
- (C) bloquear pop-ups e anúncios automaticamente.
- (D) melhorar o desempenho da conexão com a Internet.

QUESTÃO 23

No Windows, o Bloco de Notas é um aplicativo simples que permite criar e editar arquivos de texto. A extensão padrão dos arquivos criados no Bloco de Notas é

- (A) .doc
- (B) .docx
- (C) .txt
- (D) .odt

QUESTÃO 24

No contexto do gerenciamento de arquivos no Windows, uma prática recomendada para organizar e localizar rapidamente os arquivos no computador é

- (A) renomear todos os arquivos com nomes genéricos.
- (B) utilizar pastas e subpastas para categorizar os arquivos.
- (C) armazenar todos os arquivos diretamente na área de trabalho.
- (D) manter todos os arquivos em uma única pasta principal.

QUESTÃO 25

Na utilização de planilhas eletrônicas, como o Excel, a funcionalidade que permite que o usuário defina um conjunto de critérios para exibir apenas os dados que atendem a determinadas condições é

- (A) a formatação condicional.
- (B) a validação de dados.
- (C) o filtro automático.
- (D) a tabela dinâmica.

QUESTÃO 26

No Microsoft Word, a criação de um índice automático (sumário) é uma funcionalidade essencial para documentos extensos. Para gerar um sumário automaticamente, primeiro o usuário deve

- (A) inserir imagens em todas as seções do documento.
- (B) criar uma tabela no início do documento.
- (C) colocar marcadores em cada parágrafo do documento.
- (D) aplicar estilos de título às seções do documento.

QUESTÃO 27

Em sistemas Windows, os atalhos de teclado permitem realizar ações de forma mais rápida. O atalho usado para renomear um arquivo ou pasta no Windows Explorer é

- (A) F1.
- (B) F2.
- (C) Ctrl + N.
- (D) Ctrl + A.

QUESTÃO 28

Ao configurar o Microsoft Outlook para envio e recebimento de e-mails, o protocolo responsável por receber e-mails do servidor de correio eletrônico é

- (A) SMTP.
- (B) IMAP.
- (C) HTTP.
- (D) FTP.

QUESTÃO 29

No Windows 11, a ferramenta Solução de Problemas do Painel de Controle permite diagnosticar e resolver problemas automaticamente. A funcionalidade que pode ser acessada por meio da Solução de Problemas para melhorar a desempenho do sistema é a de

- (A) ajustar o plano de energia para economizar bateria.
- (B) limpar arquivos temporários do sistema.
- (C) identificar e corrigir falhas relacionadas à execução de programas mais antigos.
- (D) corrigir problemas relacionados à inicialização de dispositivos de hardware.

QUESTÃO 30

No Microsoft PowerPoint, a criação de uma apresentação pode envolver o uso de animações, transições e a inserção de diversos objetos. Ao exportar uma apresentação para o formato PDF, perde-se no arquivo PDF resultante

- (A) a inserção de imagens e gráficos no conteúdo dos slides.
- (B) a formatação de texto, como fonte e tamanho.
- (C) o layout e organização dos objetos na apresentação.
- (D) os efeitos de transição entre slides.

RASCUNHO**RASCUNHO**

QUESTÃO 31

A Lei nº 8.429/1992 e suas alterações dispõem sobre os atos de improbidade administrativa. De acordo com essa lei, constitui ato de improbidade administrativa que atenta contra os princípios da administração pública

- (A) adquirir, para si, no exercício de mandato, cargo, emprego ou função pública, bens cujo valor seja desproporcional à evolução do patrimônio ou à renda do agente público.
- (B) permitir que pessoa física ou jurídica privada utilize bens, rendas ou verbas públicas sem observar as formalidades legais aplicáveis à espécie.
- (C) ordenar a realização de despesas não autorizadas por lei ou regulamento.
- (D) revelar fato ou circunstância de que tem ciência em razão de suas atribuições, que deveria permanecer em segredo, colocando em risco a segurança da sociedade e do Estado.

QUESTÃO 32

De acordo com a Lei nº 9.784/1999 e suas alterações, os atos administrativos devem ser motivados, com indicação dos fatos e dos fundamentos jurídicos, quando

- (A) concedem direitos ou interesses solicitados pelo administrado.
- (B) negam, limitam ou afetam direitos ou interesses do administrado.
- (C) tratam de matéria rotineira que não afetam direitos.
- (D) são editados de forma oral.

QUESTÃO 33

A Lei nº 12.527/2011, conhecida como Lei de Acesso à Informação, impõe prazos diferenciados em relação às classificações de informações sigilosas. Sobre os prazos máximos de sigilo dessas classificações

- (A) a informação classificada como "Secreta" possui prazo máximo de sigilo de 15 anos.
- (B) a classificação "Ultrassegredo" tem prazo máximo de sigilo de 50 anos.
- (C) a informação classificada como "Reservada" permanece sigilosa por prazo indeterminado.
- (D) a classificação "Reservado" tem prazo máximo de sigilo de 10 anos.

QUESTÃO 34

Segundo o Decreto nº 9.830/2019, que estabelece normas para a aplicação de disposições da Lei de Introdução às Normas do Direito Brasileiro (Decreto-Lei nº 4.657/1942), ao tomar decisões baseadas em valores jurídicos abstratos, os agentes públicos devem considerar as consequências práticas da decisão. Isso implica que

- (A) as decisões devem ser tomadas exclusivamente com base no texto legal, ignorando o contexto.
- (B) a interpretação deve levar em conta os impactos sociais e econômicos das decisões.
- (C) os agentes públicos podem criar normas para evitar consequências indesejadas.
- (D) a análise das consequências práticas é dispensável em casos de urgência.

QUESTÃO 35

A Constituição Federal de 1988 estabelece a organização político-administrativa do Estado brasileiro, incluindo a repartição de competências legislativas entre a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios. De acordo com a Constituição Federal, no que se refere à competência legislativa, os Estados podem legislar sobre

- (A) qualquer matéria, sem restrições.
- (B) matérias de competência exclusiva da União, mediante autorização por lei complementar.
- (C) normas gerais, de forma suplementar, nas áreas de competência concorrente.
- (D) matérias que sejam contrárias às leis federais, quando necessário.

QUESTÃO 36

Um servidor público efetivo, ocupante de cargo há cinco anos, decidiu candidatar-se Prefeito nas próximas eleições. De acordo com a Constituição Federal de 1988, no que diz respeito ao exercício de mandato eletivo por servidores públicos, esse servidor

- (A) deverá ser exonerado do cargo público para assumir o mandato eletivo.
- (B) poderá acumular o cargo público com o mandato de Prefeito, recebendo ambas as remunerações.
- (C) continuará exercendo o cargo público normalmente, sem necessidade de afastamento ou qualquer restrição.
- (D) será afastado do cargo público, sendo-lhe facultado optar pela sua remuneração.

QUESTÃO 37

Em um contrato administrativo regularmente firmado, a Administração Pública identificou que uma cláusula contratual, se aplicada estritamente, resultaria em grave prejuízo ao interesse público, embora não houvesse ilegalidade na cláusula nem má-fé da empresa contratada. Para evitar esse prejuízo, a Administração reinterpreto a cláusula de forma a atender aos objetivos públicos pretendidos. Em qual princípio de Direito Administrativo se fundamenta essa ação?

- (A) Indisponibilidade do interesse público.
- (B) Supremacia do interesse público.
- (C) Segurança jurídica.
- (D) Razoabilidade e proporcionalidade.

QUESTÃO 38

A imperatividade é um atributo dos atos administrativos que permite à Administração Pública

- (A) executar diretamente suas decisões, independentemente de ordem judicial.
- (B) agir sempre de acordo com a lei, sem desvio de finalidade.
- (C) presumir a legalidade e veracidade de seus atos até prova em contrário.
- (D) criar obrigações ou impor restrições aos administrados, mesmo sem o consentimento deles.

QUESTÃO 39

Uma autoridade pública, sem ter competência legal para tal, assinou um contrato administrativo que estava formalmente correto e não causou prejuízos a terceiros. Nesse caso, o contrato poderá

- (A) ser convalidado, desde que o vício de competência seja delegável.
- (B) ser anulado, pois a ausência de competência legal invalida o ato administrativo.
- (C) ser revogado por conveniência administrativa, devido à ausência de competência da autoridade que o assinou.
- (D) permanecer válido, já que a ausência de competência não pode ser considerada um vício sanável.

QUESTÃO 40

De acordo com a Lei nº 8.429/1992 (Lei de Improbidade Administrativa), agentes públicos são todos aqueles que exercem funções públicas em nome do Estado, como agentes políticos, servidores públicos e outros que atuam em funções públicas. Nesse contexto, os agentes políticos são

- (A) servidores públicos efetivos que exercem atividades administrativas de rotina.
- (B) pessoas que exercem funções públicas de natureza governamental, como chefes do Executivo e membros do Legislativo.
- (C) servidores públicos concursados, independentemente da função que desempenhem.
- (D) pessoas que exercem função pública temporária, sem vínculo formal com a administração pública.

RASCUNHO

QUESTÃO 41

A gestão de projetos é um conjunto de técnicas e práticas que visam planejar, executar, monitorar e controlar projetos de uma organização. Qual das ferramentas de gestão de projetos é mais adequada para a visualização detalhada das atividades de um projeto, suas durações e dependências, permitindo um acompanhamento eficiente do progresso da obra?

- (A) Diagrama de Pareto.
- (B) Diagrama de Ishikawa.
- (C) Diagrama de Gantt.
- (D) Fluxograma.

QUESTÃO 42

Qual etapa do processo de desenvolvimento de um projeto de construção tem como principal objetivo analisar a compatibilidade entre os recursos disponíveis e as necessidades do empreendimento, visando garantir a sua viabilidade técnica e econômica?

- (A) Projeto executivo.
- (B) Estudo de viabilidade.
- (C) Licenciamento ambiental.
- (D) Orçamento detalhado.

QUESTÃO 43

Concreto armado é uma estrutura que utiliza armações feitas de barras de aço em conjunto com o concreto. As ferragens têm como objetivo resistir os esforços de tração e tornar a edificação mais resistente. Qual a norma técnica correta para o dimensionamento de estruturas de concreto armado?

- (A) NBR 6118.
- (B) NBR 15575.
- (C) NBR 14028.
- (D) NBR 12721.

QUESTÃO 44

As estruturas metálicas são aquelas que utilizam o aço como principal material de construção. Por ser durável, resistente e maleável, torna-se adequado para a construção de estruturas que precisam suportar grandes cargas, como pontes, edifícios, torres, plataformas offshore e outros tipos. O elemento essencial para a correta interpretação de um desenho técnico de uma estrutura de aço é

- (A) a especificação da tinta a ser utilizada na pintura final.
- (B) o detalhamento das conexões entre os perfis de aço.
- (C) o nome do proprietário da obra.
- (D) a data de aprovação do projeto.

QUESTÃO 45

Que documento tem como objetivo principal detalhar as especificações técnicas, quantitativos e prazos de execução de uma obra, servindo como base para a elaboração do contrato e para o acompanhamento da execução?

- (A) Edital.
- (B) Diário de Obras.
- (C) Caderno de Encargos.
- (D) Projeto Executivo.

QUESTÃO 46

Com o avanço da informática, muitos pacotes de software são utilizados nos diferentes campos da engenharia. Qual ferramenta tecnológica possibilita uma análise e compatibilização mais precisa e eficiente de projetos de construção, permitindo a visualização tridimensional e a detecção antecipada de interferências entre as diversas disciplinas?

- (A) Excell (Planilhas eletrônicas).
- (B) BIM Softwares (Building Information Modeling).
- (C) AutoCad (Desenhos técnicos 2D).
- (D) Fotoshop (editor de imagens).

QUESTÃO 47

Os canais abertos são dispositivos usados para o transporte e distribuição de água bruta com diferentes propósitos. Qual fenômeno hidráulico em canais abertos está diretamente relacionado à perda de energia ao longo do escoamento e é influenciado pela rugosidade das paredes do canal e pelo raio hidráulico?

- (A) Cavitação.
- (B) Ressalto hidráulico.
- (C) Escoamento uniforme.
- (D) Perda de carga distribuída.

QUESTÃO 48

A segurança na construção civil foca na proteção da vida e da integridade dos trabalhadores englobando diversas práticas, regras e regulamentos destinados a prevenir acidentes e lesões. Qual programa de segurança é obrigatório em todas as obras de construção civil, visando prevenir acidentes e garantir a saúde dos trabalhadores?

- (A) Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA).
- (B) Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO).
- (C) Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção (PCMAT).
- (D) Programa de Educação Ambiental para Trabalhadores (PEAT).

QUESTÃO 49

A fiscalização de obras envolve atividades que monitoram e garantem que uma construção seja executada de acordo com as normas técnicas, regulamentos e legislações vigentes. Qual documento é essencial para a fiscalização de uma obra, servindo como referência para verificar se a execução está conforme o projeto e as normas técnicas?

- (A) Laudo de vistoria do Corpo de Bombeiros.
- (B) ART (Anotação de Responsabilidade Técnica).
- (C) Projeto executivo.
- (D) Relatório de Impacto Ambiental (RIMA).

QUESTÃO 50

O orçamento de uma obra permite o controle da verba disponível para efetuar uma obra do início até o fim. O índice utilizado para atualizar os valores de um orçamento ao longo do tempo, considerando a variação dos preços dos materiais e serviços, é o

- (A) Índice Nacional de Preços ao Consumidor (INPC).
- (B) Índice Nacional de Custo da Construção (INCC).
- (C) Índice Geral de Preços - Disponibilidade Interna (IGP-DI).
- (D) Índice de Preços ao Produtor Amplo (IPPA).

QUESTÃO 51

O princípio da licitação pública que visa garantir a igualdade de condições para todos os concorrentes, assegurando a ampla participação e a seleção da proposta mais vantajosa para a administração, é a

- (A) legalidade.
- (B) impessoalidade.
- (C) publicidade.
- (D) vinculação ao instrumento convocatório.

QUESTÃO 52

A licitação de obras públicas é a forma em que a administração pública efetua a aquisição de bens e serviços. Porém, uma situação de inexigibilidade de licitação pública é a

- (A) aquisição de bens para atender a uma emergência, como um desastre natural.
- (B) contratação de profissional de notória especialização para a elaboração de um projeto de engenharia complexo.
- (C) compra de materiais de construção em pequenas quantidades, diretamente de um fornecedor local.
- (D) contratação de serviços de manutenção predial para um edifício público.

QUESTÃO 53

O processo licitatório é um processo administrativo desenvolvido pelo poder público para construir ou reformar prédios públicos, a fase de adjudicação em um processo licitatório

- (A) é o ato pelo qual a autoridade competente declara vencedora a proposta mais vantajosa para a administração.
- (B) é o ato pelo qual a administração pública atribui ao vencedor o objeto da licitação, formalizando o contrato.
- (C) é a fase em que são analisadas as propostas apresentadas pelos licitantes, verificando se atendem aos requisitos do edital.
- (D) é a fase em que a administração pública revoga o processo licitatório por razões de interesse público.

QUESTÃO 54

A etapa de um projeto de construção civil que envolve a análise detalhada das características do solo, das condições climáticas e das necessidades do usuário, visando definir a solução técnica mais adequada para a obra, é o

- (A) projeto executivo.
- (B) projeto básico.
- (C) estudo de viabilidade.
- (D) anteprojeto.

QUESTÃO 55

Um contrato administrativo de obras públicas é um instrumento da administração pública para executar obras como construção, ampliação e reforma. A característica típica que descreve os contratos administrativos é que eles

- (A) são regidos exclusivamente pelo direito privado, assim como os contratos entre particulares.
- (B) possuem cláusulas exorbitantes, que conferem à Administração Pública poderes especiais para alterar unilateralmente o contrato em razão do interesse público.
- (C) podem ser formalizados verbalmente, dependendo do valor da obra.
- (D) têm duração indeterminada, podendo ser alterados ou rescindidos a qualquer momento, a critério exclusivo da Administração Pública.

QUESTÃO 56

Uma hipótese de rescisão unilateral do contrato administrativo por parte da Administração Pública é

- (A) o inadimplemento contratual por parte do contratado, como o atraso na execução da obra sem justificativa.
- (B) o acordo entre as partes para a extinção do contrato, visando a melhor gestão dos recursos públicos.
- (C) o falecimento do contratado, caso seja uma pessoa física.
- (D) a alteração superveniente do projeto básico da obra, sem que haja impacto no valor do contrato.

QUESTÃO 57

De acordo com a Resolução CONAMA nº 237/1997, que dispõe sobre a revisão e complementação dos procedimentos e critérios utilizados para o licenciamento ambiental, o documento que deve ser elaborado e apresentado ao órgão ambiental competente para a obtenção da licença ambiental é

- (A) Relatório de Impacto Ambiental (RIMA).
- (B) Plano de Controle Ambiental (PCA).
- (C) Estudo de Viabilidade Econômica.
- (D) Laudo de Vistoria do Corpo de Bombeiros.

QUESTÃO 58

De acordo com a Lei nº 14.133/2021, a modalidade de licitação que se caracteriza pela disputa por preços, sendo utilizada para aquisição de bens e serviços comuns é

- (A) concorrência.
- (B) convite.
- (C) leilão.
- (D) concurso.

QUESTÃO 59

Qual o principal objetivo da execução de um ensaio de penetração estática (SPT) em um terreno para fins de fundação de uma edificação?

- (A) Determinar o nível do lençol freático.
- (B) Avaliar a resistência do solo e sua capacidade de suporte.
- (C) Identificar a presença de materiais orgânicos no solo.
- (D) Verificar a compacidade do concreto.

QUESTÃO 60

Uma barragem é uma obra hidráulica que se destina ao acúmulo de água para fins de abastecimento público, industrial e recreativo, entre outros. As barragens contam com um vertedor disposto normalmente na parte superior da estrutura. O objetivo desse dispositivo hidráulico é

- (A) gerar energia elétrica a partir da força da água.
- (B) regular o nível d'água do reservatório.
- (C) transportar água para áreas irrigadas.
- (D) impedir a passagem de peixes migratórios.

RASCUNHO**RASCUNHO**